

Amal REKIK

Data Analyst

Adresse : Caen, 14000

E-mail : amal.rekik33@gmail.com

Téléphone : 0632143558

LinkedIn : www.linkedin.com/in/amal-rekik-88a655252

Portfolio/Site web : <https://amalrekik.netlify.app/>

Résumé professionnel

Data Analyst avec une expertise en statistiques appliquées et analyse décisionnelle. Mon parcours chez EDF et dans des environnements de recherche m'a permis de développer des tableaux de bord interactifs, d'automatiser des processus de gestion de données et de produire des rapports sur mesure. Réactive et motivée, j'assimile rapidement de nouvelles compétences pour répondre aux défis des projets. Je maîtrise Python, SQL, R et Power BI et souhaite participer activement à des initiatives de transformation numérique basées sur l'analyse de données.

Expériences professionnelles

Data Engineer / Data Analyst (Stage) Avril 2024 – Octobre 2024

EDF - Tours, France

- Développement d'applications RShiny et Streamlit permettant de simplifier l'accès à la documentation et d'éviter de passer par plusieurs étapes pour atteindre un seul document, ce qui a permis de réduire de 90 % le temps de recherche documentaire et d'améliorer la productivité de l'équipe.
- Production de rapports dynamiques et automatisés avec RMarkdown, générés en moins de 2 minutes, remplaçant des processus manuels prenant jusqu'à 5 heures, libérant ainsi un temps précieux pour les études.
- Réalisation d'analyses statistiques avancées permettant de stabiliser les capteurs critiques et d'identifier les points de changement, augmentant la fiabilité des systèmes de 40 % et réduisant les interruptions imprévues.
- Amélioration de la traçabilité des techniques d'interventions, permettant aux ingénieurs d'identifier rapidement les dysfonctionnements ou de confirmer les suspicions des techniciens sur place, notamment de 50 % le temps nécessaire pour diagnostiquer les problèmes et accélérer les prises de décisions critiques, ce qui limite les interruptions des systèmes et optimise la productivité.
- Création de visualisations interactives et de tableaux dynamiques qui ont doublé la vitesse d'analyse pour les équipes techniques et les ingénieurs en charge des études, enrichissant les études grâce à une compréhension approfondie des données.
- Conception et mise en œuvre de pipelines de données robustes et optimisés pour intégrer, transformer et centraliser des données provenant de plusieurs sources, notamment de 70 % le temps requis pour le traitement manuel des flux et améliorer la fiabilité des données.

Data Analyst (Stage)

Avril 2023 – Juillet 2023

Laboratoire Nicolas Oresme - Caen, France

- Optimisation et automatisation du processus de classification via des algorithmes statistiques sous SAS, réduisant le temps d'analyse.
- Mise en œuvre de visualisations dynamiques sous SAS pour représenter graphiquement la cohérence des regroupements.

Data Analyst (Stage)

Mai 2019 – Août 2019

Banque Nationale Agricole - Tunis, Tunisie

- Développement de tableaux de bord Power BI, réduisant le temps de préparation des rapports financiers de 3 jours à quelques heures.
- Automatisation de l'extraction et transformation des données avec PowerQuery, réduisant de 50 % le temps de reporting.

EDUCATION

Master Mathématiques appliquées, statistiques, parcours Statistiques appliquées et analyse décisionnelle

Université de Caen - Caen, France

2022 – 2024

Licence 3 - Mathématiques Informatique appliqués aux sciences humaines et sociales

Université de Caen - Caen, France

2021 – 2022

Licence - Mathématiques

Université de Caen - Caen, France

2019 – 2021

Licence Mathématiques Fondamentales, spécialité Mathématiques et applications

Université de Sfax en Tunisie

2016 – 2019

Projets

Développement d'un site web personnel avec Quarto et R – Projet personnel – 2024

- Conception d'un site web personnel interactif en utilisant Quarto et R.
- Implémentation d'une architecture responsive et intégrée pour présenter des projets et visualisations.
- Langages et outils : Quarto, R, HTML, CSS.

Analyse et visualisation des objets perdus dans les gares SNCF– Projet académique – 2023

- Nettoyage, structuration et analyse des données sous Excel pour identifier les tendances et anomalies.
- Conception de tableaux de bord interactifs avec Power BI pour la prise de décision.
- Langages et outils : Python, Excel, Power BI.

Compétences

Compétences techniques :

- **Langages de programmation :** Python, R (RStudio, RShiny), SQL, Java, Spark, VBA
- **Extraction et intégration des données :** APIs, Web Scraping (BeautifulSoup, Scrapy)
- **Big Data et Cloud :** Hadoop, Snowflake, GCP (BigQuery), Microsoft Azure
- **Bases de données :** PostgreSQL, MySQL, NoSQL (MongoDB, Cassandra), Access
- **Data visualisation et analyse :** Power BI, SAP (Business Object), Tableau, Excel
- **Outils ETL :** Talend, dbt
- **Outils DevOps et Conteneurisation :** GitHub, Docker, GitLab CI/CD, Jenkins

Compétences interpersonnelles :

- Analyse critique
- Collaboration efficace
- Vulgarisation des données
- Formation et accompagnement des équipes pour l'adoption de nouvelles technologies et méthodes.

Langues

- Français : Courant
- Anglais : Courant
- Allemand : Débutant
- Arabe : Langue maternelle

Centres d'intérêt

- Jeux de société
- Pratique de la natation et du volleyball
- Cuisine et pâtisserie maghrébines
- Veille technologique